

生産終了商品のお知らせ

シグナルリレー

発行日
2018年7月2日
No. 2018054C(ON)

MOS FETリレー 形G3VMシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了商品

MOS FET リレー

形G3VM-61G1

形G3VM-61G1(TR)



形G3VM-61GR1

形G3VM-61GR1(TR)

推奨代替商品

MOS FET リレー

形G3VM-61VY3

形G3VM-61VY3(TR) または

形G3VM-61VY3(TR05)



形G3VM-61VR

形G3VM-61VR(TR) または

形G3VM-61VR(TR05)

■最終受注年月

2019年9月末

■最終出荷年月

2019年12月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

本体の色、および外形寸法・定格性能・動作特性の一部が変わります。

入出力間耐電圧・使用周囲温度定格は上位互換です。

配線接続・取付寸法・操作方法・出力側定格は完全互換です。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形G3VM-61VY3 形 G3VM-61VR	×	○	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-61VY3(TR) 形G3VM-61VY3(TR05) 形G3VM-61VR(TR) 形G3VM-61VR(TR05)	×	○	◎	◎	○	○	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-61G1	形G3VM-61VY3	オープン価格
形G3VM-61G1(TR)	形G3VM-61VY3(TR)	オープン価格
	形G3VM-61VY3(TR05)	オープン価格
形G3VM-61GR1	形G3VM-61VR	オープン価格
形G3VM-61GR1(TR)	形G3VM-61VR(TR)	オープン価格
	形G3VM-61VR(TR05)	オープン価格

■本体の色

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
アイボリー 	ブラック

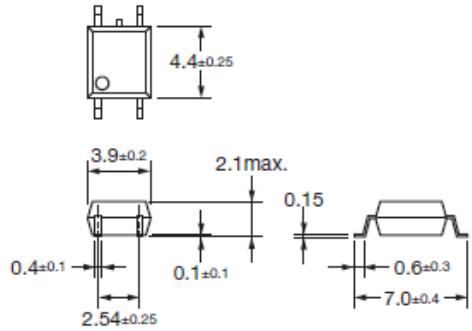
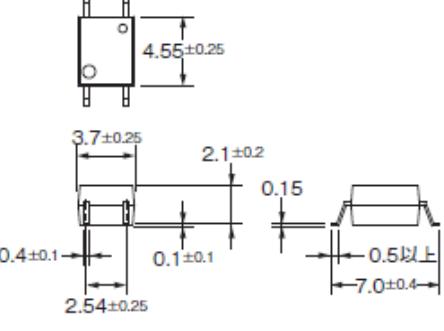
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
端子配置／内部結線図 OMRONロゴ 1ピンマーク 4 3 2 1 モールド金型 突き出しひん跡 形式表示 LOT.NO. 社内管理コード	端子配置／内部結線図 OMRONロゴ 1ピンマーク 4 3 2 1 モールド金型 突き出しひん跡 形式表示 LOT.NO. 社内管理コード

■取付寸法

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
プリント基板加工寸法(TOP VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。 実装パッド寸法(推奨値)(TOP VIEW) 6~6.3 1.2 0.8 2.54	同左

■外形寸法

生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)	推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)
<p>製品形状:SOP4ピン サーフェス・マウント端子</p>  <p>Top View Dimensions (mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> Total height: 4.4±0.25 Width: 2.1 max. Lead spacing: 7.0±0.4 Lead thickness: 0.6±0.3 Lead height: 0.15 Lead width: 0.1±0.1 Lead thickness: 0.4±0.1 Lead height: 3.9±0.2 Lead width: 2.54±0.25 <p>Side View Dimensions (mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> Total height: 4.4±0.25 Width: 2.1 max. Lead thickness: 0.6±0.3 Lead height: 0.15 Lead width: 0.1±0.1 Lead thickness: 0.4±0.1 Lead height: 3.9±0.2 Lead width: 2.54±0.25 	<p>製品形状:SOP4ピン(特殊) サーフェス・マウント端子</p>  <p>Top View Dimensions (mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> Total height: 4.55±0.25 Width: 2.1±0.2 Lead spacing: 7.0±0.4 Lead thickness: 0.5以上 Lead height: 0.15 Lead width: 0.1±0.1 Lead thickness: 0.4±0.1 Lead height: 3.7±0.25 Lead width: 2.54±0.25 <p>Side View Dimensions (mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> Total height: 4.55±0.25 Width: 2.1±0.2 Lead thickness: 0.5以上 Lead height: 0.15 Lead width: 0.1±0.1 Lead thickness: 0.4±0.1 Lead height: 3.7±0.25 Lead width: 2.54±0.25

■定格／性能／動作特性

項目			生産終了商品 形G3VM-61G□□(TR)			推奨代替商品 形G3VM-61V□□(TR/TR05)		
絶対最大定格			形G3VM-61G1/61G1(TR)			形G3VM-61VY3/61VY3(TR/TR05)		
入力側			定格			定格		
LED順電流*			50			30		
繰り返しピークLED順電流			---			1		
LED逆電圧			5			6		
出力側			60			60		
負荷電圧(ピークAC/DC)			400			700		
連続負荷電流			1,500			3,750		
入出力間耐電圧*			-40 ~ +85			-40 ~ +110		
使用周囲温度*			-55 ~ +125			-55 ~ +125		
保管温度			最小			最小		
電気的性能			標準			標準		
入力側			1			1.15		
LED順電圧*			1.3			1.4		
トリガLED順電流*			-			1		
出力側			1.6			3		
最大出力オン抵抗			1			0.15		
開路時漏れ電流			2			2		
入出力間容量			-			1,000		
入出力間絶縁抵抗			1,000			0.8		
動作時間*			-			0.8		
復帰時間			2			1		
動作時間			-			0.1		
復帰時間			0.5			0.5		
* 定格・性能差異点								
絶対最大定格			形G3VM-61GR1/61GR1(TR)			形G3VM-61VR/61VR(TR /TR05)		
入力側			定格			定格		
LED順電流			50			50		
繰り返しピークLED順電流			---			---		
LED逆電圧			5			6		
出力側			60			60		
負荷電圧(ピークAC/DC)			1,000			1,400		
連続負荷電流*			1,500			3,750		
入出力間耐電圧*			-20 ~ +85			-40 ~ +110		
使用周囲温度*			-40 ~ +125			-40 ~ +125		
保管温度			最小			最小		
電気的性能			標準			標準		
入力側			1			1.15		
LED順電圧*			1.3			1.4		
トリガLED順電流*			-			1		
出力側			1			0.25		
最大出力オン抵抗			0.7			0.25		
開路時漏れ電流			100			2		
入出力間容量			-			1,000		
入出力間絶縁抵抗			0.8			0.8		
動作時間*			-			1.4		
復帰時間*			3			2		
動作時間			-			1		
復帰時間			1			0.6		
* 定格・性能差異点								

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。